

各関係機関の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

平成19年度 技術情報第1号 (サトウキビのカンシャコバネナガカメムシ)
について

このことについて、サトウキビのカンシャコバネナガカメムシ(第1世代)の防除に関する情報をとりまとめましたので送付します。

平成19年度 技術情報第1号
(サトウキビのカンシャコバネナガカメムシ)

本年の第1世代幼虫の防除適期は、与論島では4月29日～5月3日(平年並)、沖永良部島では5月1日～5日(平年より約2日早い)、徳之島では5月8～12日(平年並)、喜界島では5月9～13日(平年並)、奄美大島では5月9～13日(平年並)と予想される。本虫は2～3齢幼虫期に防除すると効果的なので、防除時期を失しないように注意する。

1 情報の内容

作物名	サトウキビ
対象病害虫	カンシャコバネナガカメムシ
(1) 発生地域	奄美地域
(2) 発生時期	平年並
(3) 発生量	前年並
(4) 防除時期	与論島 : 4月29日～5月3日 沖永良部島 : 5月1日～5月5日 徳之島 : 5月8日～5月12日 喜界島 : 5月9日～5月13日 奄美大島 : 5月9日～5月13日

※有効積算温量500～550日度の時期(平均2.5齢期)を防除適期とした。

2 情報の根拠

(1) 各島における幼虫発育推定および発生調査結果

調査場所	年次	有効積算温量による発育推定		発生調査結果		
		2齢期到達日 (450日度)	3齢期到達日 (600日度)	調査 月日	平均 齢期	1茎当り 成幼虫数
与論島	H19	4月23日	5月9日	H19.4.16	1.01	12.7
	H18	4月26日	5月11日	H18.4.14	1.06	23.0
	平年	4月25日	5月10日			16.2
沖永良部島	H19	4月25日	5月10日	H19.4.26	1.48	11.5
	H18	4月28日	5月13日	H18.4.21	1.21	7.3
	平年	4月28日	5月12日			6.6
徳之島	H19	5月3日	5月17日	H19.4.20	1.19	0.6
	H18	5月6日	5月19日	H18.4.21	1.40	0.8
	平年	5月4日	5月19日			13.0
喜界島	H19	5月4日	5月19日	H19.4.19	1.00	0.3
	H18	5月4日	5月18日	H18.4.21	1.03	5.4
	平年	5月3日	5月18日			
奄美大島	H19	5月4日	5月18日	H19.4.16	1.03	29.5
	H18	5月6日	5月19日	H18.4.24	1.04	23.6
	平年	5月5日	5月20日			19.0

注1) 発育推定に用いた気温は、4月19日までは本年、以降は過去5年(平成14～18年)の平均気温である。
注2) 発生調査の平年値は、平成14～18年の平均値。

- (2) 本年の発生量は、奄美大島では前年並、喜界島では前年に比べて少なく、徳之島では前年と同様に少なかった。沖永良部では前年に比べてやや多く、与論島では前年に比べて少なかった(上表参照)。
(3) 5月の奄美地方の気温は平年並と予想されている。

3 防除上注意すべき事項

- (1) 幼虫が2～3齢の時期に、薬剤が芯葉によくかかるよう散布する。
(2) 発生が多い場合は、15日おきに2回防除する。
(3) 防除薬剤については、地区防除暦または農薬使用の手引きを参照のこと。